



**LCAS**  
Lift Control Solutions, C.A.



[www.lift-ve.com](http://www.lift-ve.com)



**ELEVATE**

YOURSELF



## SOBRE NOSOTROS

Somos una compañía que ofrece soluciones integrales en el área de Mantenimiento, Modernizaciones, Fabricación de Tableros de Control, Instalaciones, Venta de Repuestos, Equipos Nuevos y Servicios, de equipos de transporte vertical (Ascensores de cualquier tipo, Escaleras Mecánicas y Rampas móviles)

Usamos métodos seguros, innovadores y confiables en la intervención de los diversos equipos, usando dispositivos y herramientas con tecnología de última generación. Contamos Además con personal Altamente Calificado; Ingenieros colegiados y técnicos de primera.

Suministramos piezas y partes originales, generando un Servicio de Calidad, Seguridad, Confort y Bienestar que usted y su familia o su empresa se merece

Con nuestro socio TURCO estamos cumpliendo con todas las soluciones para todo tipo de sistemas de ascensores.

We are a company that offers integral solutions in the area of Maintenance, Modernizations, Manufacture of Control Boards, Installations, Sale of Spare Parts, New Equipment and Services, of vertical transport equipment (Elevators of any type, Mechanical Stairs and Mobile Ramps)

We use safe, innovative and reliable methods in the intervention of the different equipment, using devices and tools with the latest technology.

We also have highly qualified personnel; Collegiate engineers and first-class technicians.

We supply original parts and parts, generating a Quality, Safety, Comfort and Wellbeing Service that you and your family or your company deserve

With our partner TURCO we are complying with all the solutions for all types of elevator systems.

## ABOUT US



TRL 139

*Side Walls:* Membrane  
*Paredes Laterales:* Membrana

*Back Wall:* Full Height Mirror  
*Pared Trasera:* Toda de Espejo

*Celling:* Laser Cutting  
*Techo:* Cortado en Láser

*Floor:* PVC Tile Floor Covering - Granite  
*Piso:* Revestimiento de baldosas de PVC - Granito  
*Handrail:* Chrome Handrail  
*Pasamanos:* Cromado

*Accessories:* Mirror Stainless  
*Accesorios:* Acero inoxidable Tipo Espejo



TRL 140

*Side Walls:* Highgloss  
*Paredes Laterales:* Alto Brillo

*Back Wall:* Full Height Mirror  
*Pared Trasera:* Toda de Espejo

*Celling:* Laser Cutting  
*Techo:* Cortado en Láser

*Floor:* PVC Tile Floor Covering - Granite  
*Piso:* Revestimiento de baldosas de PVC - Granito  
*Handrail:* Chrome Handrail  
*Pasamanos:* Cromado

*Accessories:* Mirror Stainless  
*Accesorios:* Acero inoxidable Tipo Espejo



TRL 141

*Side Walls:* Mirror Glass st st  
*Paredes Laterales:* Espejo de Acero Tipo Espejo

*Back Wall:* Full Height Mirror  
*Pared Trasera:* Toda de Espejo

*Celling:* Laser Cutting  
*Techo:* Cortado en Láser

*Floor:* PVC Tile Floor Covering - Granite  
*Piso:* Revestimiento de baldosas de PVC - Granito  
*Handrail:* Chrome Handrail  
*Pasamanos:* Cromado

*Accessories:* Mirror Stainless  
*Accesorios:* Acero inoxidable Tipo Espejo



TRL 142

- Side Walls: Decorative - Wooden
- Paredes Laterales:** Decoración de Madera
- Back Wall: Full Height Mirror
- Pared Trasera:** Toda de Espejo
- Celling: Laser Cutting
- Techo:** Cortado en Láser
- Floor: PVC Tile Floor Covering - Granite
- Piso:** Revestimiento de baldosas de PVC - Granito
- Handrail: Chrome Handrail
- Pasamanos:** Cromado
- Accessories: Mirror Stainless
- Accesorios:** Acero inoxidable Tipo Espejo



TRL 143

- Side Walls: Decorative - Wooden
- Paredes Laterales:** Decoración de Madera
- Back Wall: Full Height Mirror
- Pared Trasera:** Toda de Espejo
- Celling: Laser Cutting
- Techo:** Cortado en Láser
- Floor: PVC Tile Floor Covering - Granite
- Piso:** Revestimiento de baldosas de PVC - Granito
- Handrail: Chrome Handrail
- Pasamanos:** Cromado
- Accessories: Mirror Stainless
- Accesorios:** Acero inoxidable Tipo Espejo



TRL 144

- Side Walls: Decorative - Highgloss
- Paredes Laterales:** Alto Brillo
- Back Wall: Full Height Mirror
- Pared Trasera:** Toda de Espejo
- Celling: Laser Cutting
- Techo:** Cortado en Láser
- Floor: PVC Tile Floor Covering - Granite
- Piso:** Revestimiento de baldosas de PVC - Granito
- Handrail: Chrome Handrail
- Pasamanos:** Cromado
- Accessories: Mirror Stainless
- Accesorios:** Acero inoxidable Tipo Espejo



TRL 145

**Side Walls:** Decorative - Stone  
**Paredes Laterales:** Decoración de piedra

**Back Wall:** Full Height Mirror  
**Pared Trasera:** Toda de Espejo

**Celling:** Laser Cutting  
**Techo:** Cortado en Láser

**Floor:** PVC Tile Floor Covering - Granite  
**Piso:** Revestimiento de baldosas de PVC - Granito  
**Handrail:** Chrome Handrail  
**Pasamanos:** Cromado

**Accessories:** Mirror Stainless  
**Accesorios:** Acero inoxidable Tipo Espejo



TRL 146

**Side Walls:** Membrane  
**Paredes Laterales:** Membrana

**Back Wall:** Full Height Mirror  
**Pared Trasera:** Toda de Espejo

**Celling:** Laser Cutting  
**Techo:** Cortado en Láser

**Floor:** PVC Tile Floor Covering - Granite  
**Piso:** Revestimiento de baldosas de PVC - Granito  
**Handrail:** Chrome Handrail  
**Pasamanos:** Cromado

**Accessories:** Mirror Stainless  
**Accesorios:** Acero inoxidable Tipo Espejo



TRL 147

**Side Walls:** Decorative Wooden  
**Paredes Laterales:** Decoración de Madera

**Back Wall:** Full Height Mirror  
**Pared Trasera:** Toda de Espejo

**Celling:** Laser Cutting  
**Techo:** Cortado en Láser

**Floor:** PVC Tile Floor Covering - Granite  
**Piso:** Revestimiento de baldosas de PVC - Granito  
**Handrail:** Chrome Handrail  
**Pasamanos:** Cromado

**Accessories:** Mirror Stainless  
**Accesorios:** Acero inoxidable Tipo Espejo



TRL 148

- Side Walls: Highgloss
- Paredes Laterales:** Alto Brillo
- Back Wall: Full Height Mirror
- Pared Trasera:** Toda de Espejo
- Celling: Laser Cutting
- Techo:** Cortado en Láser
- Floor: PVC Tile Floor Covering - Granite
- Piso:** Revestimiento de baldosas de PVC - Granito
- Handrail: Chrome Handrail
- Pasamanos:** Cromado
- Accessories: Mirror Stainless
- Accesorios:** Acero inoxidable Tipo Espejo



TRL 149

- Side Walls: Decorative Glass Digital Printing
- Paredes Laterales:** Impresión digital de vidrio decorativo
- Back Wall: Full Height Mirror
- Pared Trasera:** Toda de Espejo
- Celling: Laser Cutting
- Techo:** Cortado en Láser
- Floor: PVC Tile Floor Covering - Granite
- Piso:** Revestimiento de baldosas de PVC - Granito
- Handrail: Chrome Handrail
- Pasamanos:** Cromado
- Accessories: Mirror Stainless
- Accesorios:** Acero inoxidable Tipo Espejo



TRL 150

- Side Walls: Membrane - Highgloss
- Paredes Laterales:** Membrana de Alto Brillo
- Back Wall: Full Height Mirror
- Pared Trasera:** Toda de Espejo
- Celling: Laser Cutting
- Techo:** Cortado en Láser
- Floor: PVC Tile Floor Covering - Granite
- Piso:** Revestimiento de baldosas de PVC - Granito
- Handrail: Chrome Handrail
- Pasamanos:** Cromado
- Accessories: Mirror Stainless
- Accesorios:** Acero inoxidable Tipo Espejo



TRL 151

- Side Walls:* Decorative Highgloss - Wooden
- Paredes Laterales:* Decoración de Madera de Alto Brillo
- Back Wall:* Full Height Mirror
- Pared Trasera:* Toda de Espejo
- Celling:* Laser Cutting
- Techo:* Cortado en Láser
- Floor:* PVC Tile Floor Covering - Granite
- Piso:* Revestimiento de baldosas de PVC - Granito
- Handrail:* Chrome Handrail
- Pasamanos:* Cromado
- Accessories:* Mirror Stainless
- Accesorios:* Acero inoxidable Tipo Espejo



TRL 152

- Side Walls:* Decorative Glass Digital Printing
- Paredes Laterales:* Impresión digital de vidrio decorativo
- Back Wall:* Full Height Mirror
- Pared Trasera:* Toda de Espejo
- Celling:* Laser Cutting
- Techo:* Cortado en Láser
- Floor:* PVC Tile Floor Covering - Granite
- Piso:* Revestimiento de baldosas de PVC - Granito
- Handrail:* Chrome Handrail
- Pasamanos:* Cromado
- Accessories:* Mirror Stainless
- Accesorios:* Acero inoxidable Tipo Espejo



TRL 153

- Side Walls:* Membrane
- Paredes Laterales:* Membrana
- Back Wall:* Full Height Mirror
- Pared Trasera:* Toda de Espejo
- Celling:* Laser Cutting
- Techo:* Cortado en Láser
- Floor:* PVC Tile Floor Covering - Granite
- Piso:* Revestimiento de baldosas de PVC - Granito
- Handrail:* Chrome Handrail
- Pasamanos:* Cromado
- Accessories:* Mirror Stainless
- Accesorios:* Acero inoxidable Tipo Espejo





TRL 154

- Side Walls: Highgloss
- Paredes Laterales:* Alto Brillo
- Back Wall: Full Height Mirror
- Pared Trasera:* Toda de Espejo
- Celling: Laser Cutting
- Techo:* Cortado en Láser
- Floor: PVC Tile Floor Covering - Granite
- Piso:* Revestimiento de baldosas de PVC - Granito
- Handrail: Chrome Handrail
- Pasamanos:* Cromado
- Accessories: Mirror Stainless
- Accesorios:* Acero inoxidable Tipo Espejo



TRL 155

- Side Walls: Decorative Glass
- Paredes Laterales:* Decoración en Vidrio
- Back Wall: Full Height Mirror
- Pared Trasera:* Toda de Espejo
- Celling: Laser Cutting
- Techo:* Cortado en Láser
- Floor: PVC Tile Floor Covering - Granite
- Piso:* Revestimiento de baldosas de PVC - Granito
- Handrail: Chrome Handrail
- Pasamanos:* Cromado
- Accessories: Mirror Stainless
- Accesorios:* Acero inoxidable Tipo Espejo



TRL 156

- Side Walls: Stainless Steel
- Paredes Laterales:* Acero inoxidable
- Back Wall: Full Height Mirror
- Pared Trasera:* Toda de Espejo
- Celling: Laser Cutting
- Techo:* Cortado en Láser
- Floor: PVC Tile Floor Covering - Granite
- Piso:* Revestimiento de baldosas de PVC - Granito
- Handrail: Chrome Handrail
- Pasamanos:* Cromado
- Accessories: Mirror Stainless
- Accesorios:* Acero inoxidable Tipo Espejo



TRL 157

**Side Walls:** Decorative Wooden  
**Paredes Laterales:** Decoración de Madera

**Back Wall:** Full Height Mirror  
**Pared Trasera:** Toda de Espejo

**Celling:** Laser Cutting  
**Techo:** Cortado en Láser

**Floor:** PVC Tile Floor Covering - Granite  
**Piso:** Revestimiento de baldosas de PVC - Granito  
**Handrail:** Chrome Handrail  
**Pasamanos:** Cromado

**Accessories:** Mirror Stainless  
**Accesorios:** Acero inoxidable Tipo Espejo



TRL 158

**Side Walls:** Decorative Stone  
**Paredes Laterales:** Decoración de piedra

**Back Wall:** Full Height Mirror  
**Pared Trasera:** Toda de Espejo

**Celling:** Laser Cutting  
**Techo:** Cortado en Láser

**Floor:** PVC Tile Floor Covering - Granite  
**Piso:** Revestimiento de baldosas de PVC - Granito  
**Handrail:** Chrome Handrail  
**Pasamanos:** Cromado

**Accessories:** Mirror Stainless  
**Accesorios:** Acero inoxidable Tipo Espejo



TRL 159

**Side Walls:** Decorative stainless steel  
**Paredes Laterales:** Decoración en Acero inoxidable

**Back Wall:** Full Height Mirror  
**Pared Trasera:** Toda de Espejo

**Celling:** Laser Cutting  
**Techo:** Cortado en Láser

**Floor:** PVC Tile Floor Covering - Granite  
**Piso:** Revestimiento de baldosas de PVC - Granito  
**Handrail:** Chrome Handrail  
**Pasamanos:** Cromado

**Accessories:** Mirror Stainless  
**Accesorios:** Acero inoxidable Tipo Espejo



TRL 160

**Side Walls:** Decorative Glass Digital Printing  
**Paredes Laterales:** Impresión digital de vidrio decorativo

**Back Wall:** Full Height Mirror  
**Pared Trasera:** Toda de Espejo

**Celling:** Laser Cutting  
**Techo:** Cortado en Láser

**Floor:** PVC Tile Floor Covering - Granite  
**Piso:** Revestimiento de baldosas de PVC - Granito

**Handrail:** Chrome Handrail  
**Pasamanos:** Cromado

**Accessories:** Mirror Stainless  
**Accesorios:** Acero inoxidable Tipo Espejo



TRL 161

**Side Walls:** Decorative st st - Stone  
**Paredes Laterales:** Decoración en Acero inoxidable de Piedra

**Back Wall:** Full Height Mirror  
**Pared Trasera:** Toda de Espejo

**Celling:** Laser Cutting  
**Techo:** Cortado en Láser

**Floor:** PVC Tile Floor Covering - Granite  
**Piso:** Revestimiento de baldosas de PVC - Granito

**Handrail:** Chrome Handrail  
**Pasamanos:** Cromado

**Accessories:** Mirror Stainless  
**Accesorios:** Acero inoxidable Tipo Espejo



TRL 162

**Side Walls:** Membrane  
**Paredes Laterales:** Membrana

**Back Wall:** Full Height Mirror  
**Pared Trasera:** Toda de Espejo

**Celling:** Laser Cutting  
**Techo:** Cortado en Láser

**Floor:** PVC Tile Floor Covering - Granite  
**Piso:** Revestimiento de baldosas de PVC - Granito

**Handrail:** Chrome Handrail  
**Pasamanos:** Cromado

**Accessories:** Mirror Stainless  
**Accesorios:** Acero inoxidable Tipo Espejo



TRL 163/A



TRL 163/B



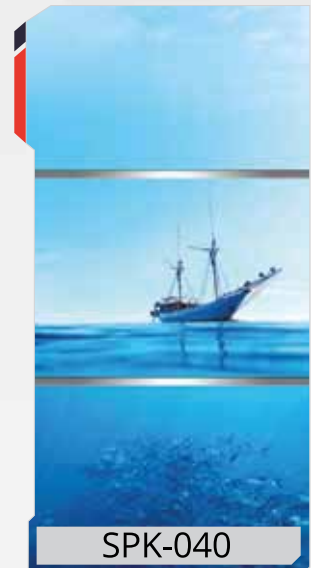
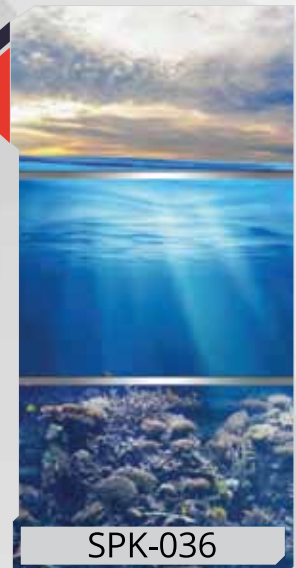
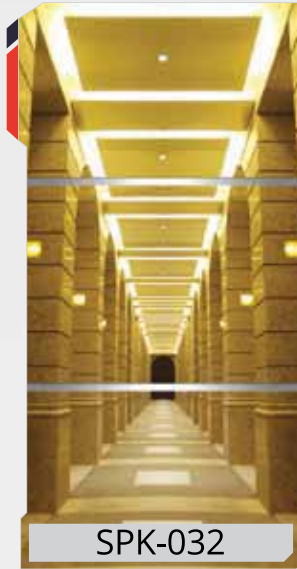
TRL 163/C



TRL 163/D



TRL 163

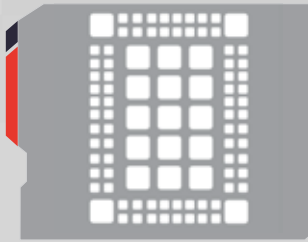


GLASS COATINGS / VIDRIOS REVESTIDOS

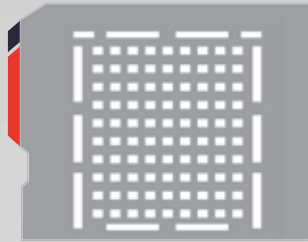
**CEILING TYPES / TIPOS DE TECHO**



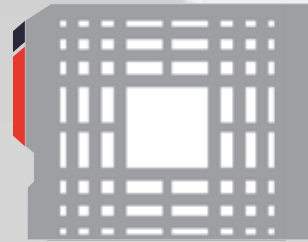
STA-101



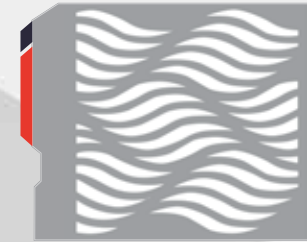
STA-102



STA-103



STA-104



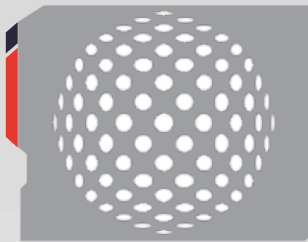
STA-105



STA-106



STA-107



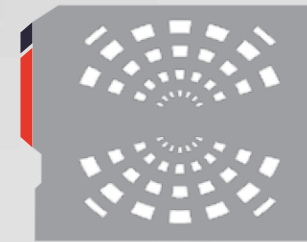
STA-108



STA-109



STA-110



STA-111



STA-112



STA-113



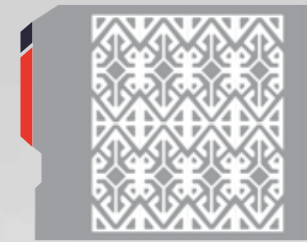
STA-114



STA-115



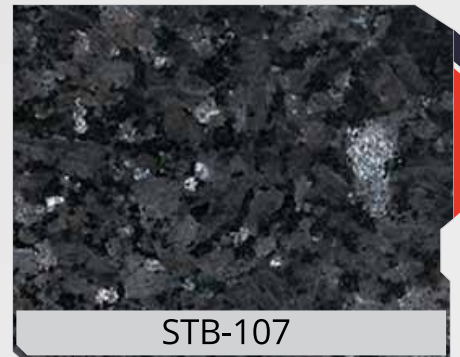
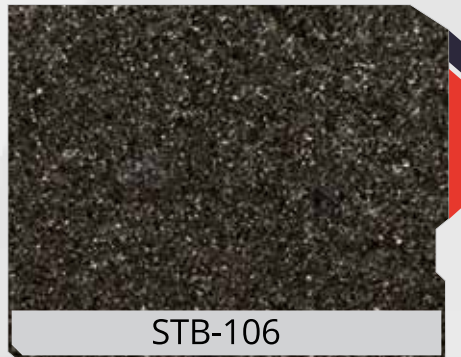
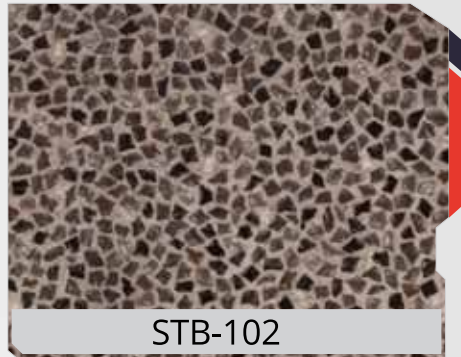
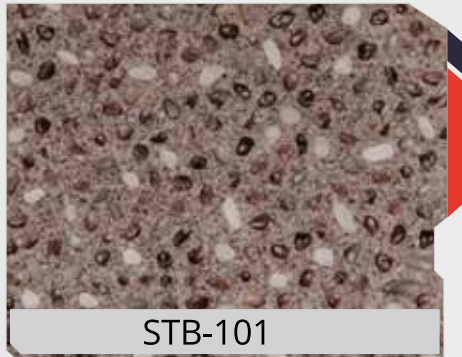
STA-116



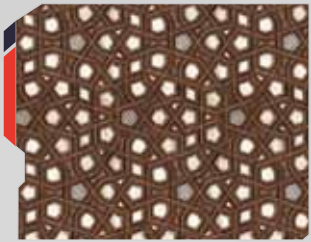
STA-117



STA-118



**COATINGS / REVESTIMIENTOS**



SPK-001



SPK-002



SPK-003



SPK-004



SPK-005



SPK-006



SPK-007



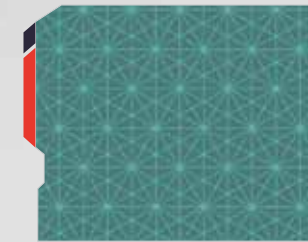
SPK-008



SPK-009



SPK-010



SPK-011



SPK-012



SPK-013



SPK-014



SPK-015



SPK-016



SPK-017



SPK-018





SPK-019



SPK-020



SPK-021



SPK-022



SPK-023



SPK-024



SPK-025



SPK-026



SPK-027



SPK-028



SPK-029



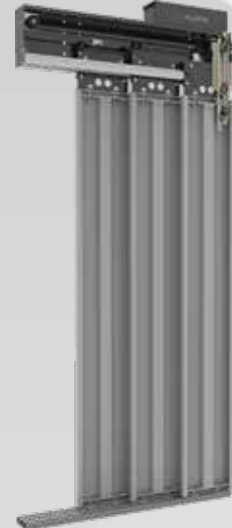
SPK-030



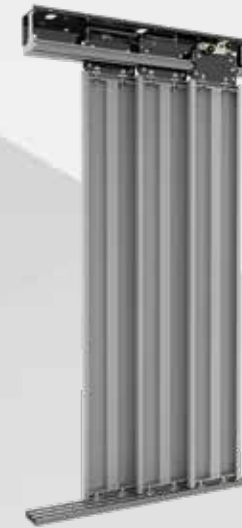
**2 Panels Telescopic Cabin Door**  
**Telescopica de 2 panels**



**2 Panels Telescopic Landing Door**  
**Telescopica de 2 panels**



**3 Panels Telescopic Cabin Door**  
**Telescopica 3 panels**



**3 Panels Telescopic Landing Door**  
**Telescopica 3 panels**



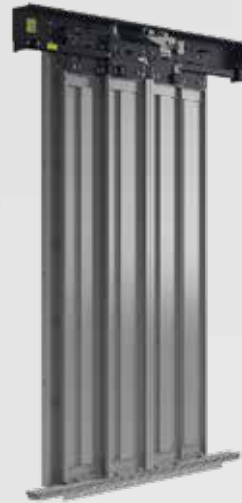
**Wittur-Selcom Mechanism**  
**Operador de puerta Wittur**



**Fermator Mechanism**  
**Operador de puertas Fermator**



**4 Panels Central Cabin Door**  
**Centrales de 4 panels**



**4 Panels Central Landing Door**  
**Centrales 4 panels**



**W Type Cramer Door**  
**Centrales tipo W**



**Glass Door**  
**Puertas de Vidrio**



**Semi-Auto Door**  
**Puertas semi automaticas**

**GEARED MOTORS / MOTORES ENGRANAJES**





**GEARLESS MOTORS / MOTORES SIN ENGRANAJES**



**Traction System**

- Rope System
  - o Single Speed
  - o Two Speed
  - o Speed Controlled
  - o Gearless
  - o Geared
- Hydraulic

**Door Types**

- Semi Automatic
- Full Automatic
- Side Selective

**Rescue System**

- Integrated Into Control Panel
- External

**Command Type**

- Simple Push Button
- Up / Down Collective
- Selective Collective
- Group Operation

**Cabin and Landing Installation**

- Serial Cabin & Serial Landing
- Serial Cabin & Parallel Landing
- Parallel Cabin & Parallel Landing

**Cabin Positioning**

- With Magnetic Switches
- With Encoder

**Compatibility**

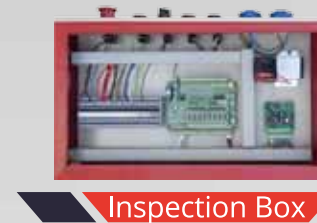
- EN 81-1/2+A3



2 Speed



Hydraulic



Inspection Box

**Sistema de Tracción**

- Sistema de Guayas / Cables
  - o Una velocidad
  - o Dos velocidades
  - o Frecuencia variable
  - o Sin engranajes
  - o O con engranajes
- Hidráulico

**Tipos de Puertas**

- Semi Automático
- Full Automático
- Simplex

**Sistema de Rescate**

- Integrado En el Panel de Control
- Externo

**Tipo de Comando**

- Pulsador Simple
- Colectivo Arriba / Abajo
- Colectivo Selectivo
- Operación Grupal

**Instalación de Cabina y Aterrizaje**

- Cabina en serie y aterrizaje en serie
- Cabina de serie y aterrizaje paralelo
- Cabina paralela y aterrizaje paralelo

**Posicionamiento de Cabina**

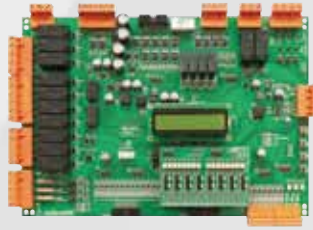
- Con Interruptores Magnéticos
- Con Encoder

**Compatibilidad**

- EN 81-1/2+A3



ML70S



ML65X



ARL-300



ARL-200



HD-ONE X S



ADrive



MEIDEN



Fuji Frenic



LS



Transformer



UPS



Resistance



Filter



### Control Tarjeta NDA Serial

- Variador de Frecuencia Yaskawa L7B , L1000E /INVT
- Con fuente estable de 24VDC y mandos de mantenimiento.
- Contactores CNC y Relés Omron, GE ó CNC
- Regletas Supu ó ABB
- Viene con Caja de conexiones sobre cabina y Sensores de Nivelación. (opcional)
- Equipo pre configurado ya para estar en modo de trabajo de mantenimiento.
- Hasta 32 paradas full colectivo.
- Hasta 2,5 m/s
- Soporta trabajo en grupo hasta triplex, sin necesidad de control de grupo.
- Se requiere Service tool, para programación.



### Control Controlador CEA51FB

- Variador de Frecuencia Yaskawa L7B , L1000E /INVT
- Con fuente estable de 24VDC ó transformador de control y mandos de mantenimiento.
- Contactores CNC, GE, Relés Omron ó CNC
- Regletas Supu ó ABB
- Viene con Caja de conexiones sobre cabina y Sensores de Nivelación. (opcional)
- Equipo pre configurado ya para estar en modo de trabajo de mantenimiento
- Hasta 16 paradas full colectivo y 24 Paradas colectivo en descenso.
- Hasta 3,5 m/s
- Soporta hasta duplex, sin necesidad de control de grupo.
- Puede ser conectado en grupo hasta 6 cabinas. (requiere control de grupo).
- Se requiere el software instalado en PC o portátil y el cable para Programar
- Se puede programar desde dispositivo móvil.



### Control CEA51FB 2 Velocidades

- Contactores de Potencia CNC, GMC, SIEMENES, o a ELEGIR por el Cliente.
- Con fuente estable de 24VDC y mando de mantenimiento.
- Contactores CNC, GMC, Relés GE, Omron ó CNC
- Regletas Supu ó ABB
- Viene con Caja de conexiones sobre cabina y Sensores de Nivelación. (opcional)
- Equipo pre configurado ya para estar en modo de trabajo de mantenimiento
- Hasta 16 paradas full colectivo y 24 Paradas colectivo en descenso.
- Hasta 1,2 m/s
- Soporta hasta duplex, sin necesidad de control de grupo.
- Puede conectarse a control de grupo hasta 6 cabinas
- Se requiere el software instalado en PC o portátil y el cable para Programar.



### Control CEA36C 2 Velocidades

- Contactores de Potencia CNC, GMC, SIEMENES, o a ELEGIR por el Cliente.
- Con fuente estable de 24VDC y mando de mantenimiento.
- Contactores GMC y Relés Omron ó CNC
- Regletas Supu tipo Wago.
- Viene con Caja de conexiones sobre cabina y Sensores de Nivelación.
- Equipo pre configurado ya para estar en modo de trabajo de mantenimiento
- Hasta 16 paradas full colectivo y 24 Paradas colectivo en descenso.
- Hasta 1 m/s
- Soporta hasta duplex, sin necesidad de control de grupo.
- Se requiere el software instalado en PC o portátil y el cable para Programar.





### Control Controlador CEA36 VVVF

- Variador de Frecuencia Yaskawa L7B ó L1000A.
- Con fuente estable de 24VDC y mando de mantenimiento.
- Contactores GMC y Relés Omron ó CNC
- Regletas Supu tipo Wago.
- Viene con Caja de conexiones sobre cabina y Sensores de Nivelación.
- Equipo pre configurado ya para estar en modo de trabajo de mantenimiento
- Hasta 24 paradas
- Hasta 1,5 m/s
- Soporta hasta duplex, sin necesidad de control de grupo.
- Se requiere el software instalado en PC o portátil y el cable para Programar



### Control Controlador CEA15

- Típicamente 4 paradas colectivo selectivo completo u 8 paradas colectivo no selectivo.
- Máquinas de 1 o 2 velocidades AC, VV, VVVF.
- Contactores CNC, GMC y Relés GE, Omron ó CNC
- Regletas Supu o ABB
- Viene con Caja de conexiones sobre cabina y Sensores de Nivelación.
- Equipo pre configurado ya para estar en modo de trabajo de mantenimiento
- Hasta 1 m/s.
- Trabajo Simplex.
- Se requiere el software instalado en PC o portátil y el cable para Programar



### Control Controlador OTIS LCBII y AMCB2

- Variador de Frecuencia SIEI ó Yaskawa
- Maneja Maquinas Gearless y con Engranajes
- Filtro en la entrada de la potencia.
- Con Mandos de mantenimiento
- Full Colectivo hasta 32 paradas
- Con transformador o fuente estable.
- Requiere Service Tool para parametrizar.
- Incluye caja de conexiones sobre cabina y sensores De nivelación.

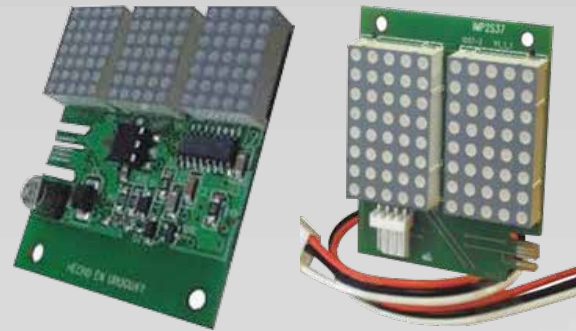


### Control Para Ascensor Hidráulico Controlador CEA51FB

- Arrancador Suave SIEMENS
- Con fuente estable de 24VDC y mando de mantenimiento.
- Contactores GMC y Relés Omron ó CNC.
- Controla Unidad de Enfriamiento
- Regletas Supu tipo Wago.
- Viene con Caja de conexiones sobre cabina y Sensores de Nivelación.
- Equipo pre configurado ya para estar en modo de trabajo de mantenimiento
- Hasta 16 paradas full colectivo y 24 Paradas colectivo en descenso.
- Hasta 1 m/s
- Soporta hasta duplex, sin necesidad de control de grupo.
- Se requiere el software instalado en PC o portátil y el cable para Programar.



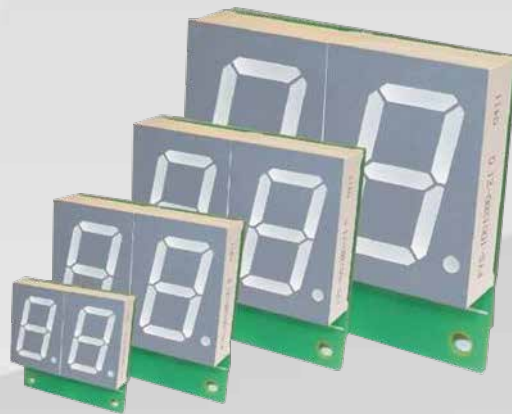
LCD 35mm 3 Hilos



Displays de 37mm Matriz de Punto



TFT a Color 3 Hilos



7 Segmentos



LCD



16 Segmentos



PB12 dia 27mm



PB22 dia 27mm



PB30 dia 30mm



PB 960 36.5mm



PB 123 36.5mm



PB 117 36.5 x 36.5mm



PB 517 50 x 33mm



# CABIN OPERATIONAL PANELS

**PUSH BUTTONS / BOTONERAS**



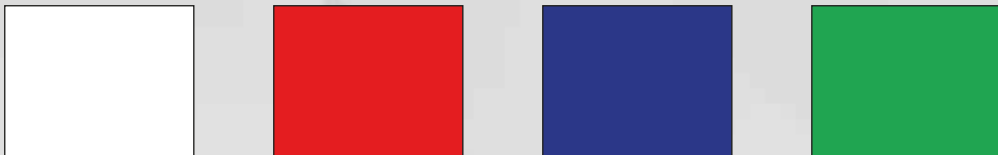
## **DISPLAY MODELS / MODELOS DE DISPLAY**



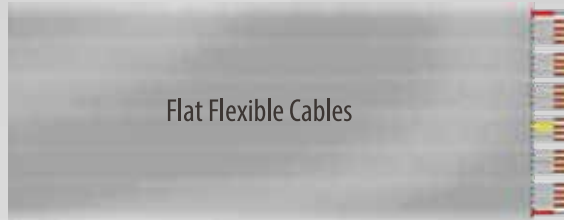
# LANDING OPERATIONAL PANELS



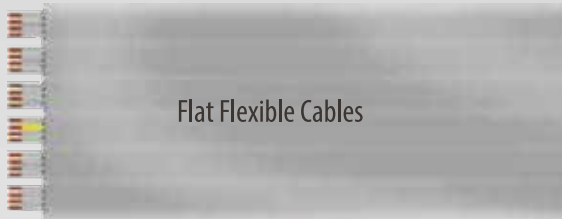
## COLOR OPTIONS / COLORES



PUSH BUTTONS / BOTONERAS



Flat Flexible Cables



Flat Flexible Cables



Diafon Cables

Number Of Cores And Section	Core Diameter	Copper Weight	Approximate Weight	Delivery Length
<i>n x mm<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>	<i>kg/km</i>	<i>kg/km</i>	<i>m</i>
4 x 0,25	4,30	9,6	26,2	100 / 500 / 1000
8 x 0,25	6,20	19,2	49,2	100 / 500 / 1000
12 x 0,25	7,00	28,8	67,0	100 / 500 / 1000
13 x 0,25	7,10	31,2	71,15	100 / 500 / 1000



NYA Cables



NYAF Cables

Article Number	Number of Cores + Nominal Cross-Section	Overall Dimensions (approx.) mm
N12G075	12G X 0,75	4,3 X 34
N16G075	16G X 0,75	4,3 X 45
N20G075	20G X 0,75	4,3 X 55
N24G075	24G X 0,75	4,3 X 66
N30G075	30G X 0,75	4,3 X 78

Number Of Cores And Section	Core Diameter	Min. Insulation Resistans at 70 C
<i>mm<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>	<i>mohm / km</i>
0,50	2,00	0,014
0,75	2,20	0,013
1	2,30	0,011
1,5	2,80	0,011
2,5	3,40	0,010
4	3,80	0,0087
6	4,30	0,0074
10	5,50	0,0072

Number Of Cores And Section	Core Diameter	Min. Insulation Resistans at 70 C
<i>mm<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>	<i>mohm / km</i>
0,50	2,10	0,014
0,75	2,30	0,012
1	2,50	0,011
1,5	2,90	0,010
2,5	3,50	0,0095
4	4,35	0,0078
6	4,80	0,068
10	6,20	0,0065

GUIDE RAILS / CARRILES GUÍA



Cold Drawn Guide Rails  
Rieles De Guía Retirados En Frío

- T50 / A - 50\*50\*5
- T70 / A - 70\*65\*9
- T82 / A - 82\*68\*9
- T89 / A - 89\*62\*16
- T90 / A - 90\*75\*16

Machined Guide Rails  
Rieles De Guía Mecanizados

- T70 / B - 70\*65\*9
- T75 / B - 75\*62\*10
- T89 / B - 89\*62\*16
- T90 / B - 90\*75\*16
- T114 / B - 114\*89\*16
- T125 / B - 125\*82\*16
- T127-2 / B - 127\*89\*16



Fishplates



Brackets

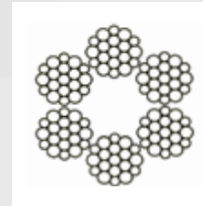


Anchor bolt

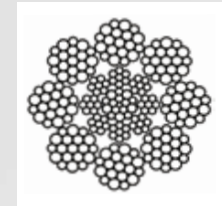


T-Clips

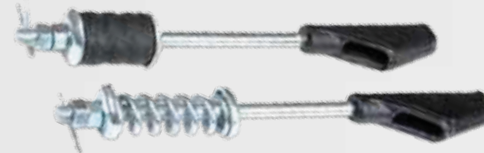
ROPES / CUERDAS



- 6 mm elevator ropes
- 6,5 mm elevator ropes
- 8 mm elevator ropes



- 10 mm elevator ropes
- 11 mm elevator ropes
- 12 mm elevator ropes
- 13 mm elevator ropes



Rope Attachments



Compensation Chain



Rope Holder



Rope Clips



Chain Pulley



Machine Chassis



Safety Brake



Safety Brake



Overspeed Governor



Pulley



Pulley Safety Sheet



Bolt Machine Wedge



Machine Wedge



Hydraulic Buffer



Buffer



Polyurethan Buffer



Shaft Cabinets





Overspeed Governor



Guide Shoe



Guide Shoe



Guide Shoe



Cabin Roller Guide Shoe



Guide Shoe Plastic



Guide Shoe



Guide Shoe



Overload Sensor



Flexible Cable Holder



Oil Cup



Lubricator



Door Shock Absorber



Door Lock



Door Lock Magnet



Switch



Magnetic Switch



Round Magnet



Strip Magnet



T-Clips



Counter Weight



Bolts



Cabin Rubber L Type



Regulator Final Cutter



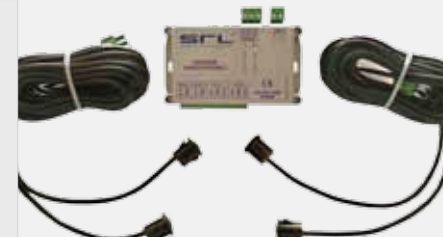
Electrical Control Unit



Fan



Door Dedector



Door Dedector Dot Type



Contactors



Transformer



Emergency Button



Inspection Control Unit



Cable Channel



Brackets



Brackets



Brackets



56mm Concentric Roller



48mm Concentric Roller



48mm Eccentric Roller



48mm Eccentric Lower Roller



47mm Rope Roller



Door Roller



64mm Rope Roller



Top Roller 56mm



Rope Roller 64mm



PP Top Roller



Door Roller



Bottom Pulley



Tooth Belt



Mechanical Door Cam



Door Slider



Door Contact Oblong



Door Contact Square



Encoder



Landing Door Lock



Elevator Door Switch



Door Cam



Door Motor



KF 2V Door Contact



KF9074 Door Contact



Bottom Shoes



Emergency Release



Landing Door Lock



Elevator High Speed Guide Shoes



Leveling Switch



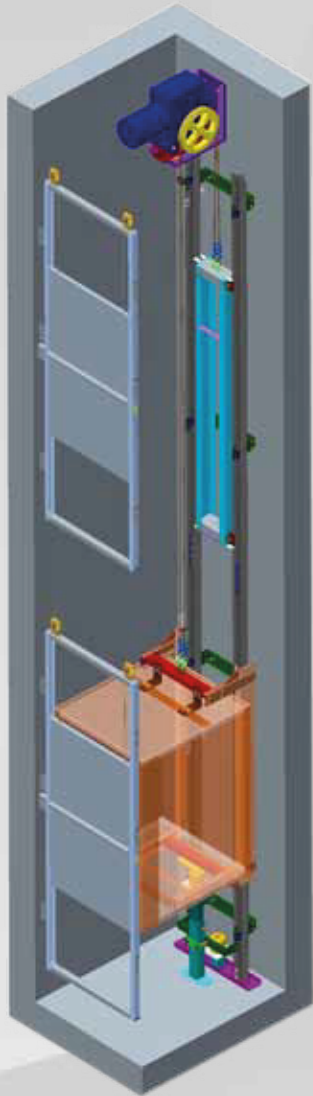
Panasonic Door Controller



ARD



Heidanhan 1387 Encoder



## Description

With loading at serving height and load carrying capacities up to 500kg, the standard our Service Lifts cover most food transport applications. To satisfy hygiene demands, Stainless steel shelves and floors are supplied as standard. Other stainless steel surface finishes are available as an option. A special seamless hygienic car is available as an option for more rigorous requirements. Car protection is an important consideration when moving food as are the optional heated compartments. Automatic "hands free" doors are available as an option on this range of lifts. A bottom drive variant is available for applications where low headroom is a problem.

## Dumbwaiter Lifts / Montaplatos

USAGE / USOS	Bars, Restaurants, Villas and Hospitals
RATED LOADS / CARGAS NOMINALES (KG)	40-500
MACHINE ROOM / CUARTO DE MAQUINA	Above or side / Arriba o lado
MAX. TRAVEL / VIAJE MAX.	20m with Drum, 60m with Pulley / Con Polia
MAX. STOPS / PARADAS MAX.	20
CAR SPEED / VELOCIDAD DE CABINA (M/S)	0.15-0,50
DRIVE TYPE / TIPO DE MANEJO	Traction Drive / Traccion



## Descripción

Con una carga o una altura de servicio y una capacidad de carga de hasta 500kg, el servicio estándar de nuestros elevadores cubre la mayoría de las aplicaciones de transporte de alimentos. Para satisfacer las demandas de higiene se fabrican en serie con paredes y pisos de acero inoxidable. Otros acabados de superficie de acero inoxidable están disponibles como opción. Opción para requerimientos más rigurosos. Una protección higiénica sin problemas especial para el uso de carros de carga, es una consideración importante cuando se mueven alimentos, al igual que los compartimentos con calefacción opcionales. Las puertas automáticas "manos libres" están disponibles como un carro de carga está disponible como una opción en esta gama de ascensores. Una variante de medidas mas pequeñas está disponible para aplicaciones donde el espacio libre bajo es un problema.



## Description

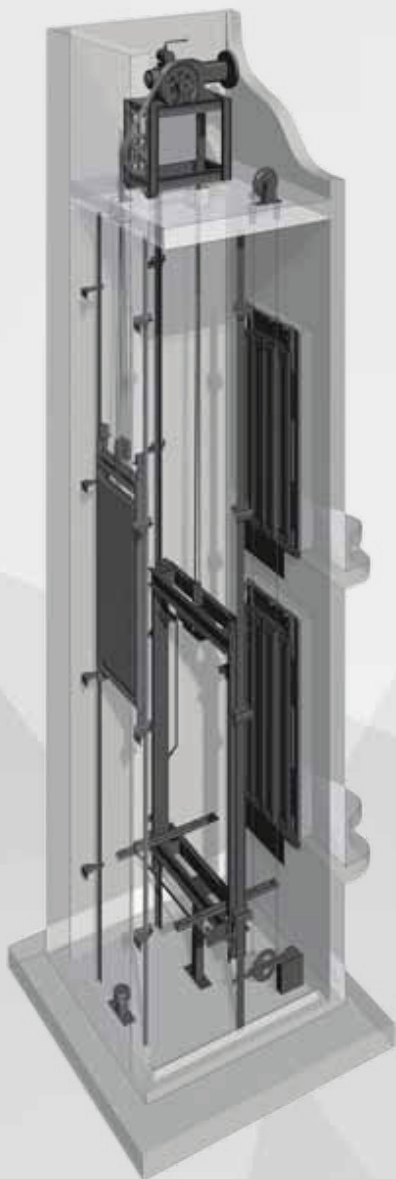
The development of the electronic driving of lift motors VVVF together with the demand for long travels, brought the classic traction lift again to the market. Following a policy of qualitative choices, a complete range of traction lift packages is offered, satisfying all kinds of applications.

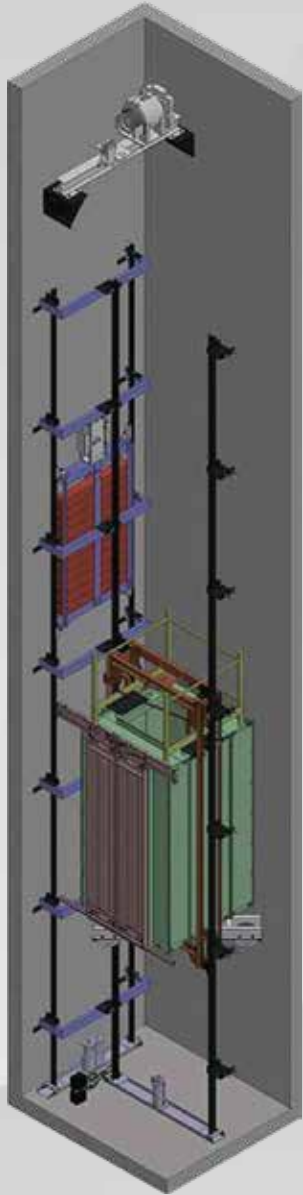
## Descripción

El desarrollo de los variadores de frecuencia y los motores VVVF junto con la demanda de viajes largos, trajo nuevamente el clásico elevador de tracción con al mercado. Para opciones cualitativas, se ofrece una gama completa de paquetes de ascensores de tracción, que satisfacen todo tipo de aplicaciones.

## Geared Traction Elevators / Elevadores con sala de máquinas

USAGE / USOS	Villa, Panoramic, Passanger, Disabled, Hospital, Car, Freight Elevators
RATED LOADS / CARGAS NOMINALES (KG)	320KG - 5000KG
MACHINE ROOM / CUARTO DE MAQUINA	Top, Side, Bottom / Lado, Inferior, Parte Superior
MAXIMUM TRAVEL / VIAJE MAX.	70m
MAXIMUM STOPS / PARADAS MAX.	24
CAR SPEED / VELOCIDAD DE CABINA (M/S)	3,2m/s
MOTOR TYPE / TYPO DE MOTOR	Geared / Traccion (VVVF, 2AC)
PIT DEPTH / PROF. DEL POZO (MIN.)	1400
HEADROOM / CURSO EXTRA (MIN.)	3600
MAX. CAR ENTRANCES / ENTRADA MAX. DE CABINA	2





## Description

Our Traction Machine Roomless (MRL) solution for rated loads up to 2500 kg. It is equipped with a premium quality gearless motor and a state of the art inverter that lead to an outstanding ride quality, eliminate noise and achieve very low energy consumption. Furthermore, all lift components are cleverly designed to achieve efficient use of space inside the shaft as well as ease of installation and maintenance.

## Descripción

Nuestra solución de maquina sin engranaje (MRL) para cargas nominales de hasta 2500 kg. Está equipado con un motor sin engranajes de calidad premium y un inversor de vanguardia que conduce a una excelente calidad de marcha, elimina el ruido y logra un consumo energético muy bajo. Además, todos los componentes del elevador están diseñados inteligentemente para lograr un uso eficiente del espacio dentro de foso, así como la facilidad de instalación y mantenimiento

## MRL Elevators / Elevadores sin Sala de Máquinas

USAGE / USOS	Villa, Panoramic, Passanger, Disabled, Hospital, Car, Freight Elevators
RATED LOADS / CARGAS NOMINALES (KG)	320KG - 2500KG
MAXIMUM TRAVEL / VIAJE MAX.	100m
MAXIMUM STOPS / PARADAS MAX.	33
CAR SPEED / VELOCIDAD DE CABINA (M/S)	2,5m/s
MOTOR TYPE / TIPO DE MOTOR	Gearless VWF / SIN ENGRANAJE
PIT DEPTH / PROF. DEL POZO (MIN.)	1300
HEADROOM / CURSO EXTRA (MIN.)	3600
MAX. CAR ENTRANCES / ENTRADA MAX. DE CABINA	3





## Description

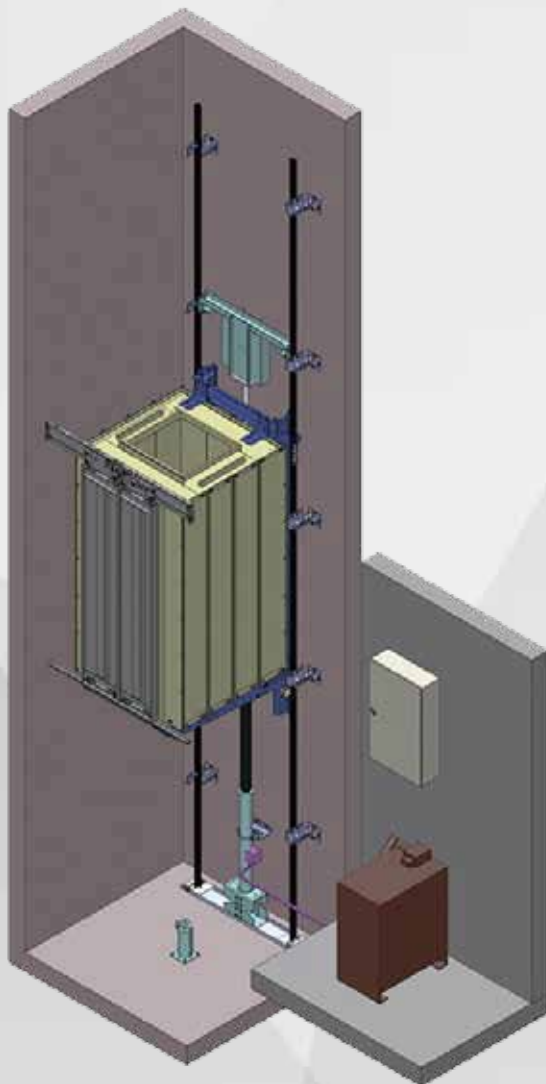
- 1.2 m/s maximum speed, the most quiet hydraulic system
- Smooth Start / Stop Smooth, extra soft stop / start
- Sensitive and absolute full electronic valve control
- 1,5 - 4,5 KW single phase hydraulic tanks
- 2.7 to 75 kW three-phase hydraulic tanks
- 8-650 l / min pump systems
- Maxi coil, long-lasting valve systems
- 50-280 mm pistons
- 2 and 3-stage telescopic cylinders
- Side 1/1 - 2/1 for single or double piston system
- Bottom of the direct-acting systems
- 2 or 3 points that can be added to split from the pistons
- "CE" certified original Carcasses

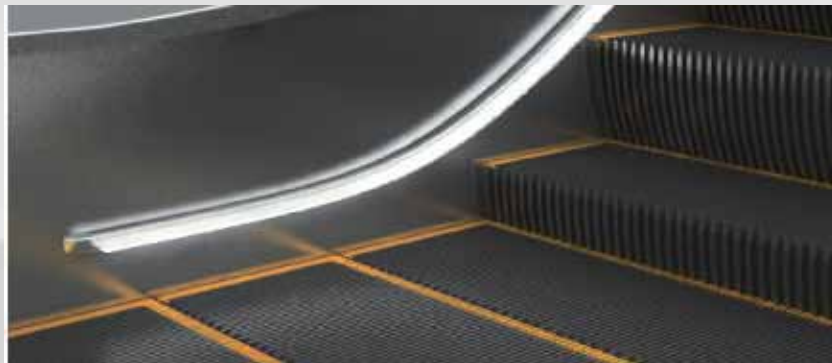
## Descripción

- 1,2 m/s de velocidad máxima
- Arranque y parada suaves
- Válvulas electrónicas
- 1.5 - 4.5 kw monofásicos
- 2.7 a 75kw trifásicos
- Maxi bobinas, sistemas de válvulas de larga duración.
- 50 - 280 mm pistones
- Cilindros telescópicos de 2 y 3 etapas.
- Parte inferior de los sistemas de acción directa.
- 2 o 3 puntos para usar varios pistones
- Certificación CE

## Hydraulic Elevators / Elevadores Hidráulicos

USAGE	Villa, Panoramic, Passanger, Disabled, Hospital, Car, Freight Elevators
RATED LOADS (PERSONS/KG)	200KG - 10.00KG
MAXIMUM STOPS	28m
CAR SPEED (M/S)	0.63
MOTOR TYPE	Hydraulic Electronic
PIT DEPTH (MINIMUM)	1400 (500)
HEADROOM (MINIMUM)	3600 (2500)
MAXIMUM CAR ENTRANCES	3





## Safety / Seguridad

The SRL range of escalators and moving walkways goes that one step further in terms of technology, efficiency and adaptability. A wide range of possibilities ensures that each choice fits perfectly, no matter what the specifics of each case may be.

La gama SRL de escaleras mecánicas y pasillos móviles es un paso más allá en términos de tecnología, eficiencia y adaptabilidad. Una amplia gama de posibilidades garantiza que cada elección sea perfecta, sin importar cuáles sean las características específicas de cada caso.

## Adaptability / Adaptabilidad

Each design is assessed as a whole, which allows us to combine different lift solutions, complementing each other to perfection. A team vision which also applies to the overall development of the design.

Cada diseño se evalúa como un todo, lo que nos permite combinar diferentes soluciones de elevación, complementándose entre sí para la perfección. Una visión de equipo que también se aplica al desarrollo general del diseño.

ESCALATORS		
TYPES	Comercial	Heavy Duty
Installation	Indoor/Outdoor (*)	
Working hours (hours per day)	16 hours	20-24 hours
Capacity (persons per hour)	Up to 7300	
Inclination (°)	30° / 35°	
Speed (m/s)	0.5 / 0.65	
Width of tread (mm)	600/800/1000	
Vertical rise (m)	2.0 m to 7.5 m	2.0m to 12 m
Motor Type	One Speed-VVVF	

## Efficiency / Eficiencia

Our range includes options which can support very high levels of traffic, offering optimum performance in extremely demanding conditions such as those at an airport or metro station.



Nuestra gama incluye opciones que pueden soportar niveles muy altos de tráfico, reduciendo el rendimiento óptimo en condiciones extremadamente exigentes, como las de un aeropuerto o estación de metro.

## Reliability / Confiabilidad

The SRL range is backed up by a team of experts who work on each stage of the design development and on the subsequent performance of the product, even from the design of each model.

La gama Srl está respaldada por un equipo de expertos que trabajan en cada etapa del desarrollo del diseño y en el desempeño posterior del producto, incluso desde el diseño de cada modelo.



MOVING WALKWAYS		
TYPES	Trolley 	Long way 
Installation	Indoor/Outdoor (*)	
Working hours (hours per day)	16 hours	
Capacity (persons per hour)	Up to 6000	
Inclination (°)	10° / 11°/12°	0° / 6°
Speed (m/s)	0.5	
Width of tread (mm)	800/1000	1000/1200/1400
Vertical rise (m)	2m-8m	0-8m
Motor Type	One Speed-VVVF	



# LCAS

Lift Control Solutions, C.A.

📍 Calle Capitolio, Edif. Feltre Piso Nivel Sotano Local  
S-C, Urb Boleita Sur. Caracas / VENEZUELA

☎ +58 (0212) 2383426 / 6246869

✉ info@lift-ve.com / liftcontrolssolutions@gmail.com

🌐 <http://www.lift-ve.com>



Fevzi Çakmak Mh. Ayyıldız Cd.  
No: 18 P Karatay – Konya / TURKEY

(+90) 553 662 16 33

export@trelco.com.tr

[www.lift-ve.com](http://www.lift-ve.com)

